Index of Claims											A	Application/Control No.										1	Applicant(s)/Patent under													
			II						ns																		F	Reexamination								
	1		100													1	0/6	389	3.41	64							1	HIR	ST	۲ E -	т,	۸ <u>۱</u> .			•	
	I																10/689,464 Examiner											Art I								
	ļ															١.,																				
											<u></u>			_	_	<u></u>	William J. Royer										12	2852	2_				丄			
			_				ר	1	ф	_	_																_				_	_				
		ļ	 	Re	ajec	ted	. 1	1	1_	(Th	rou	ıgh n	ıun	ner	al)	1	1		N	Non-Ele			ted				£	rot.	peal	1		ł			
		1	\square	<u>_</u>			4		\dashv			_Ca	ance	lle	<u>d</u>			11	N	L		_	_		_	A	L		4.	_	_	_	ļ			
		1		l A	llow	bev			.			Re	estric	ets	d		1	11	Ы	1	nter	-fq	maj	nce	1	0	.]	_ 	۔ ماہ	cte	4	1	i			
		1			—		╛		Ľ		_			_	_					Ľ	·	_]	L					_					
,	~		_				.)::::: Ot-:					_	_	-	_	_	_	_				-	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	,	•	
}	Clai					Date	<u>*</u>	\Box	\neg	-	Claim			_		-	Date	<u></u>	$\overline{}$	П	~		٤	laim	┼			-	Date	<u>'</u>	_	_	,_	l		
- 1	ŝ	Original	ş				11	1	1			평	Original				1	\Box	11		i	.		- I	ह			11	.		.			1	i	
1	Final	£	4/28/05				11					Finat	1				11	11	1.1			.		Final	Original			1			.			ı	i	
1			1 1		+	4	14	Ц	4	4	╬			Ľ	Ш	Ш	Ц	Ш	Щ	Ц	Ц		i	<u></u>		上	L	Ц	\Box	4	\sqcup	4	4		ı	
ł		2	H		+	+	++	H	+	-	╟	\dashv	51 52	\vdash	₽	\vdash	H	H	H	\vdash	\vdash			 	101		\vdash	\Box	_	\dashv	$\overline{+}$	-+	4	\exists	ĺ	
t	1	(3)	0		十	+	+	一	1	-		-	53	\vdash	\vdash	Н	H	\vdash	\vdash	\dashv	1	1		<u> </u>	102		\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash	+	\dashv	\dashv	\dashv	į	
ſ		X	V	П	工	工	口	\Box	ユ		ľ		54												104			口	寸	寸	寸	士	1	J	į	
ŀ		(5)	9		7	1	\Box	$\dot{\dashv}$	\dashv	7	1	$\overline{-}$	55	\Box	\Box	Ц	Ц	\Box	\Box	\Box	\Box	\exists		匚	105			\Box	\Box	\Box	コ	\supset	コ		i	
ŀ	-	7	7		+	+	₩	4	+	-	₽	-	56 57	\vdash	Н	\vdash	H	\mapsto	\mapsto	\dashv	-+	\dashv		<u> </u>	106 107		\vdash	\vdash	-	\dashv	4	-	4	4	I	
t	\exists	8	1		+	+-	+	7	+	1	┢	\dashv	58	H	\vdash	H	Н	\vdash	\vdash	_	1	7		 	107		₩	\vdash	\dashv	+	+	+	+	\dashv	i	
- [\Box	9	1		丰	工	口	I	二	1		\exists	59					口		J	口				109		H		丁	I	1	士	1	一	ı	
}			<u> </u>		4	\bot	\Box	$\overline{+}$	4]	1	\dashv	60		\Box	\Box	\tilde{H}	\Box	\Box	\Box	\dashv	\exists			110	П		\Box	\Box	\Box	コ	\Box	\exists	\Box	1	
ŀ	-	112	3	+	+	+-	\dashv	\dashv	+	-	╟	-	61 62	\vdash	H	H	-	\rightarrow	-	\dashv	\dashv	4		<u> </u>	111	₩	Щ	\vdash	\dashv	$\ddot{+}$	\dashv	$\overline{+}$	_	\dashv	ł	
t			V		+	+	H	寸	+	-	╟	-	63	\vdash	H	H	\vdash	\rightarrow	7	7	\dashv	4			112		\vdash	\vdash	\dashv	+	+	+	+	\dashv	ł	
Ţ		14	1	_	工	上	口	丁	工		t	\Box	64			口	J	丁	寸	J	コ	7			114		H	一	7	+	7	+	+	\dashv	i	
}		(15)		\Box	ユ	I	П	\exists	ユ]	L	\dashv	65				\Box	\Box	\Box		コ	\Box			115		\Box	\Box	コ	コ	コ	コ	1	\exists		
ŀ		16 17	1	+	+	+-	H	+	+	-	⊩		68 67	H	H	Н	-		\rightarrow	\dashv	+	4		<u> </u>	116	\sqcup	\Box	\dashv	$\overline{+}$	$\overline{+}$	4	\dashv	4	4		
t		18	1		+	+-	+	+	+	-	╟		68	Н	H	\dashv	1	7	_	+	+	4			117	╀╌┦	Н	+	+	+	+	+	+	4		
Į.		19	1		工	卫	口	コ	工	1	L		69			\Box	I	コ	J	コ	\downarrow				119	世	U	口	丁	士	1	士	1	J		
ŀ			1	\dashv	4	\bot	\Box	\dashv	\dashv	▊▓	L		70 74	\Box	\Box	\dashv	\exists	\exists	\rightarrow	\dashv	\exists	\exists		二	120			\Box	コ	コ	コ	二	コ	\Box		
ŀ		21) 22)	7	\dashv	+	+-	H	+	+	-	\vdash		71 72	\dashv	-	-	+	-	-+	\dashv	+	4			121 122	\vdash	-	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv		
ľ		2	o	士	七	+	+	1	士	1	t		73	付	一		7	十	+	+	+	1		_	123	H	H	一	+	+	+	+	+	\dashv		
Į.		24	1	4	工	ロ	口	口	工				74			J	I	J	J	コ	丁				124				丁	士	T	士	士	丁		
· }			7	+	+	4	H	4	4	4	L		75	\dashv	\dashv	\dashv	4	\rightarrow	$\overline{+}$	\dashv	\dashv	4			125	\Box	\Box	\supset	4	ユ	コ	ユ	ユ	\Box		
ŀ			0 1		+	++	H	+	+	-	╟		76 77	\dashv	-	-	+	+	+	\dashv	+	\dashv		 -	126 127	₩	H	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv		
t			1	_	七	+	\Box	1	七	-	t		78	一	7	1	+	+	_	\forall	+	1			127		H	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv		
Į.		29	1		工	D	口	口	工	╗	L		79		\Box	コ	I	コ	I	I	コ				129		口	コ	丁	士	士	士	1	7		
F		\rightarrow	7	4	4	\perp	\Box	4	4]	L		80	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	$\overline{+}$	4	\dashv	\exists			130	П	\Box	\Box	コ	二	コ	工	I	\exists		
F			7	+	+	++	H	+	+	-	\vdash		81 82	-	-	\dashv	+	+	+	+	+	4			131	┦	H	+	+	+	+	+	+	\dashv		
t	_ :	33	1	十	+	+	H	+	+	1	╟		83	7	7	7	+	+	+	+	+	4			132	H	H	+	+	+	+	+	+	\dashv		
F		34)	1	工	工	口	口	コ	工	1	上		84			コ	丁	\Box	\Box	1	士				134		一	士	1	士	士	士	士	7		
F			V	4	4	\dashv	$\overline{\Box}$	\dashv	1]	L	_	85	\exists	\dashv	\dashv	4	\dashv	\exists	4	4	\Box			135	口	\Box	コ	ユ	工	1	工	1			
F			1	+	+	++	+	+	+	-	\vdash		86	4	+	+	+	+	+	+	+	-		ل	136 137	\sqcup	$\dot{oldsymbol{arphi}}$	\dashv	4	+	4	+	4	1		
۱			7	十	+	++	十	+	+	-	\vdash		88	+	\dashv	+	+	+	+	+	十	1	•		137	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	+	\dashv		
		39	1	I	士	\Box	口	丁	士	1	上		89	I	I	コ	1	丁	1	I	士	7			139	H	一	1	+	+	+	+	+	\dashv		
		40)	<u> </u>	ユ	1	Ц	口	ユ	工]	L		90	\exists	コ	コ	コ	\Box	\exists	コ	7	\Box			140		\Box	\exists	1	工	1	工	1]		
\neg		41	+	+	+	+	+	+	+	4	┡		91	\dashv	+	\dashv	+	+	+	$\dot{+}$	+	-		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	141	П	$\bar{\dashv}$	\dashv	4	\dashv	7	4	7	7		
H		43	+	+	+	++	+	+	+	-	\vdash		92	+	\dashv	+	+	+	+	+	十	4	⊪	•	142	\vdash		+	+	+	+	+	+	\dashv		
t	- 1	44	寸	士	士	廿	一	士	七	1	L		94	寸	寸	1	1	十	十	1	1	1	₽		144	\vdash	\dashv	十	+	十	+	十	+	4		
E	4	45	コ	工	工	口	耳	7	工		L		95	コ	\Box	コ	I	コ	工	1	工				145		口	士	丁	士	1	士	士]		
F		46	4	\perp	+	11	\vdash	4	4]	L		96	4	4	4	\exists	4	7	4	4]			146	\Box	\Box	ユ	1	工	I	工	I	コ		
F		47 48	+	+	+	++	+	+	+	4	\vdash		97 98	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	-	⊪		147	\vdash	-	4	+	+	+	+	+	Ì		
E		48 49	十	+	+	++	十	+	+	-	\vdash		99	+	十	十	十	+	+	+	十	4	╬		148	$\vdash \vdash$	+	+	+	+	十	+	+	+		
		50	丁	士	士	\Box	寸	士	士	1	L		100	丁	丁	士	士	士	士	1	士	7			150	一	十	士	t	七	t	+	+	7		
			_							_												_	_				_				_	_	<u> </u>	_		

Application/Control No.